Panasonic®

取扱説明書

保管用

施工説明付き

住宅用照明器具（LEDダウンライト）

品番　LGW71664（ホワイト）　LGW71665（オフブラック）　LGW71666（プラチナメタリック）

お客様へ

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」（1ページ）を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事店に依頼してください。

安全上のご注意　（必ずお守りください）

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。（下記は図記号の一例です。）

🚫	してはいけない内容です。
❗	実行しなければならない内容です。

⚠ 警告

❗ 必ず守る

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
異常状態が収まったことを確認し、販売店または別紙お客様ご相談窓口にご相談ください。

分解禁止

●器具を改造したり、部品交換をしない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

⚠ 注意

❗ 必ず守る

●照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。
◎1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。

●お手入れの際は、電源を切る
通電状態で行うと感電の原因となることがあります。

●本体の取り外しは販売店、工事店に依頼する
本体の取り外しには資格が必要です。

禁止

●LEDを直視しない
目の痛みの原因となることがあります。

●アルカリ系洗剤は使用しない
強度低下による破損のおそれがあります。

●可動範囲を越えて照射部を無理に動かさない
器具破損の原因となることがあります。

●可動部の隙間に指を入れない
けがの原因となることがあります。

仕様

使用電圧	周波数	消費電力	入力電流	適合LED電源ユニット
AC100V	50/60Hz共用	4.9W	0.085A	NNN28003KLE1

●LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）
光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

工事店様へ 施工の前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
この説明書は必ずお客様にお渡しください。

施工説明

安全上のご注意 (必ずお守りください)

⚠ 警告

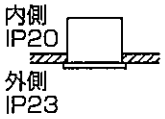
■天井

禁止

●次のような場所には取り付けない
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

- ・強度のない薄い天井面
- ・傾斜した天井面
- ・業務用浴場、サウナルームなど高温・高湿な場所
- ・埋め込まれた本体に水のかかる場所

◎この器具は水平天井面埋め込み専用・一般住宅用防湿防雨型です。
(天井外側のみ防水構造となっており、天井内側から湿気や水気が浸入する場所には取り付けないでください。)



●ブローイング工法、特殊な断熱・遮音・防音施工された天井には使用しない
過熱して火災のおそれがあります。

必ず守る

●メタルラス張り、ワイヤラス張り、金属板張りの木造の造営材に器具を取り付ける場合は、器具の金属部と絶縁を取る
枠とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないように取り付けてください。守らないと、漏電した場合、火災のおそれがあります。

■天井

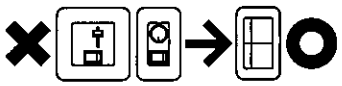
必ず守る

●取付面に凹凸がある場合はすき間を埋める
パッキンと取付面とのすき間を防水シール剤などで埋めてください。防水が不完全な場合、火災・感電のおそれがあります。

■壁スイッチ

必ず守る

●調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換する
火災のおそれがあります。



◎調光器の取り外しが必要です。

■その他

必ず守る

●適合するLED電源ユニット(別売)で使用する
適合LED電源ユニット以外でのご使用は、火災、感電、器具破損のおそれがあります。

●器具の取り付けは、説明書に従い確実に行う
取り付けに不備があると火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

禁止

●配線する際など電線に張力をかけない
断線による感電、火災のおそれがあります。

⚠ 注意

禁止

●温度の高くなるものの上に取り付けない
火災の原因となることがあります。
◎ガス機器や排気筒の上に取り付けないでください。

必ず守る

●ロックウールなどのやわらかい天井に取り付ける場合は、必ず取付金具と天井の間に補強材(鉄板、木片など)を入れる
補強材なしの場合、落下の原因となることがあります。
◎石こうボード(9mm以上)は補強材なしで取り付けできます。

施工前のご確認事項

配線について

- ●器具1台につきLED電源ユニット1台でご使用ください。
- ●壁スイッチを設けることをおすすめします。壁スイッチを設けると使用しない時やお手入れの際に電源を切ることができます。
- ●ほたるスイッチと接続する場合はLED電源ユニット1台につきスイッチ3個までご使用ください。
  (4個以上のほたるスイッチと接続すると、スイッチを切にしても器具が消灯しないことがあります。)

取付場所について

- ●JIS A 9521に規定された断熱材で、熱抵抗値が6.6m^2・K/Wになる厚みのマット敷工法の断熱天井に取付可能です。
  (別売のLED電源ユニットも同様の断熱天井に取り付けることができます。)
- ●器具質量(0.5kg)及び操作に十分耐えうるよう、取付部の強度を確保してください。適合する造営材の厚みは5~25mmです。
- ●器具の取り付けには、埋め込み深さ101mm以上必要です。横の造営材などとは30mm以上の寸法を確保してください。
- ●器具の埋め込み穴寸法は$\phi 100^{+8}_{0}$mmです。
- ●珪酸カルシウム板の天井に取り付ける場合は、取付金具の固定状態によって天井と器具の間にすき間ができ、光モレのおそれがありますので、取付金具と天井の間に補強材(鉄板、木片など)を入れてください。

LGW71664-T3B6

各部のなまえと取り付けかた

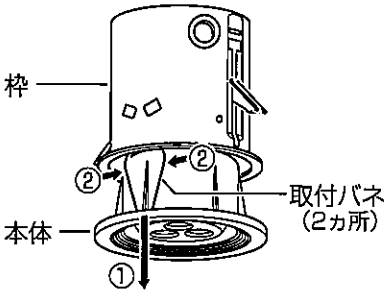
安全のため、電源を切ってから行ってください

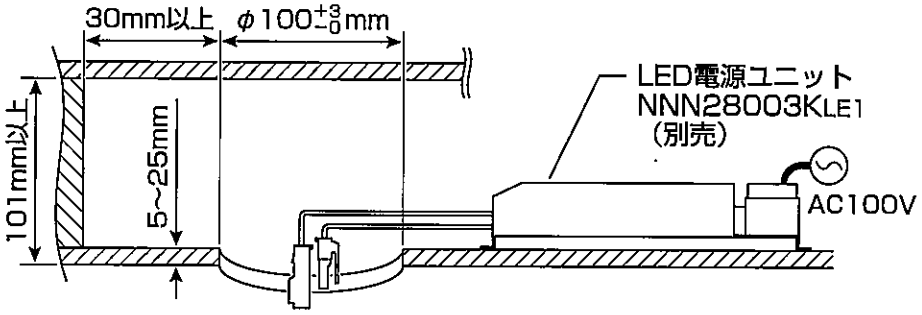
取り付けのご準備

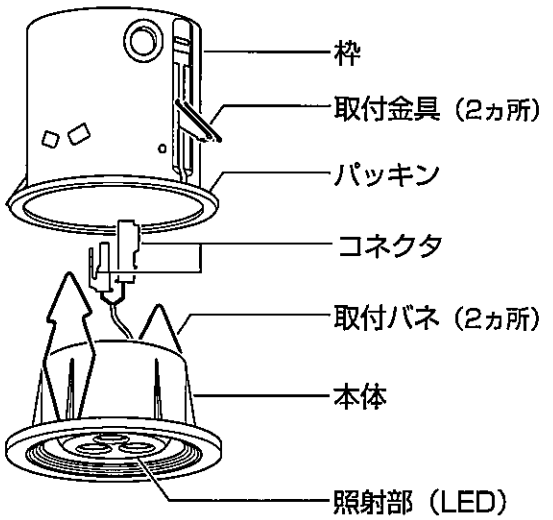
枠から本体を取り外してください。

①枠から本体を静かに引き出す。

②取付バネ（2ヵ所）を押し縮め、さらに引き出す。







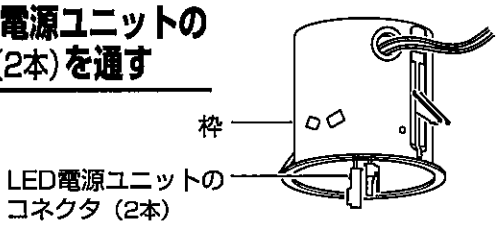
1 天井に埋込穴をあける

・埋込穴径：φ100 +3 0 mm

2 天井裏にLED電源ユニット(別売)を設置する

・LED電源ユニットの取り付けは、LED電源ユニットの取扱説明書をご確認ください。

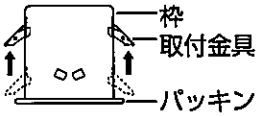
3 枠にLED電源ユニットのコネクタ(2本)を通す



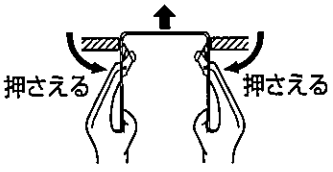
4 埋込穴に枠を取り付ける

・パッキンが外れていないことを確認してください。

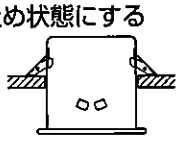
①取付金具を上の位置へずらす



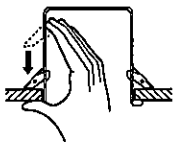
②取付金具を押さえながら枠を埋め込み穴に挿入する



③仮止め状態にする

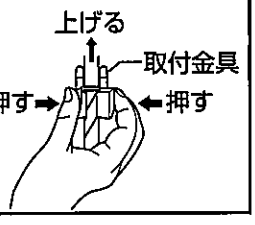


④取付金具を引き下げ、枠を固定する



取付金具の外しかた

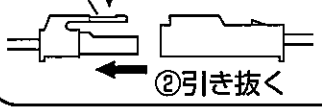
押し縮め上げる。



5 コネクタ(2ヵ所)をLED電源ユニットに接続する

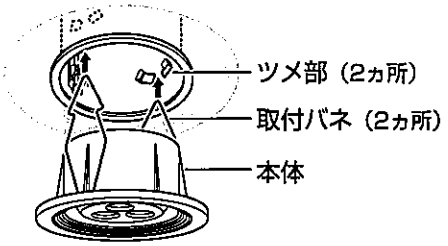
・器具側コネクタとLED電源ユニット（別売）を接続する。（一次側（AC100V）はLED電源ユニットの取扱説明書をご確認ください。）

コネクタの外しかた



6 本体を枠に取り付ける

取付バネ（2ヵ所）を枠のツメ部（2ヵ所）に合わせ、本体をまっすぐ静かに最後まで押し上げる。

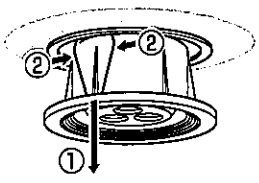


・本体は確実に取り付けてください。
取り付けが不完全な場合、浸水のおそれがあります。

本体の外しかた

①本体を静かに引き下げる

②取付バネ（2ヵ所）を押し縮め、さらに引き下げる

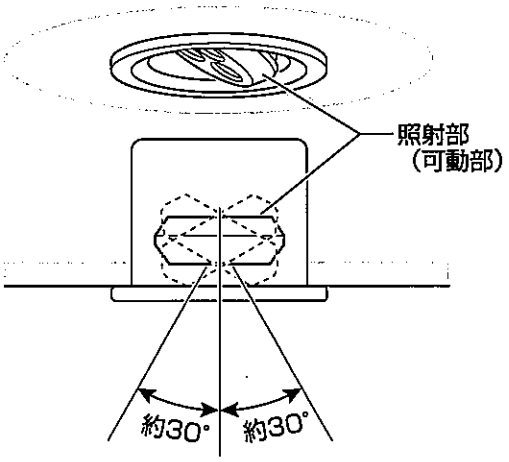


照射部の可動範囲について

●照射部を動かして、照射範囲を調整できます。

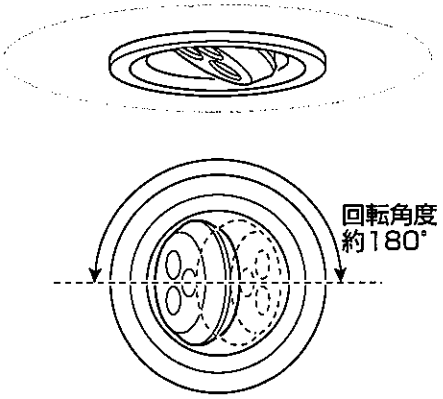
1 照射部の傾き角度を調整する

・左右に約30°ずつ傾きます。



2 照射部の回転角度を調整する

・約180°回転します。



お手入れについて

電源を切って、灯具が冷めてから行ってください

●明るく安全に使用していただくため、定期的（6カ月に1回程度）に清掃してください。
●汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

確認 シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません

●一般屋外仕様ですので、海岸隣接地帯では、塩害により短期間で錆が発生するおそれがあります。
●LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
●LEDが点灯しない場合は、電源を切り、販売店、工事店、または別紙お客様ご相談窓口にご相談ください。
●LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…
■まず、お買い上げの販売店へご相談ください
▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話（　）－
お買い上げ日　年　月　日

●保証期間中は、保証の規定に従って出張修理いたします。
●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。
＊修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

●アフターサービスについてのご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または別紙お客様ご相談窓口にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは…
まず電源を切って、お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製　品　名　住宅用照明器具
●品　　番　□LGW71664　□LGW71666　□LGW71665
☑器具のラベルをご参照していただき、品番にチェックをしてください。
●故障の状況　できるだけ具体的に

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

ただし、安定器・LED電源については3年間です。
保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へお申し出ください。

※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合、保証期間は半分となります。

補修用性能部品の保有期間 6年
＊当社はこの照明器具の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後6年間保有しています。

パナソニック株式会社　インテリア照明ビジネスユニット
〒571－8686 大阪府門真市門真1048
© Panasonic Corporation 2012

LGW71664-T3A9
N1207-091212